



Így kutattunk mi!



Tudományos cikkgyűjtemény II.

TÁMOP-4.2.4.A/2-11/1-2012-0001

Nemzeti Kiválóság a Konvergencia Régióban Program

Így kutattunk mi!

CIKKGYŰJTEMÉNY II. kötet

A Nemzeti Kiválóság a Konvergencia Régióban Program
ösztöndíjasainak tudományos cikkeiből
TÁMOP-4.2.4.A/2-11/1-2012-0001
ISBN 978-615-80100-2-3

A gazdasági hatásvizsgálatok jelentősége a felsőoktatási intézmények esetében

Zuti Bence

Szegedi Tudományegyetem

Ötvös Loránd Hallgatói Ösztöndíj-2013

Napjainkban a tudás létrehozása és disszeminációja szempontjából az egyik legfontosabb intézményeknek az egyetemeket tekinthetjük. Az utóbbi időben egyre inkább megfigyelhető az a tendencia, hogy az egyetemek számtalan kapcsolódási ponton keresztül részévé válnak a társadalmi és gazdasági hálózatoknak (Molnár – Zuti 2014). Ez részben annak köszönhető, hogy új igények merültek fel az egyetemek kapcsán mind a társadalom, a kormányzat, illetve a gazdaság részéről, így szükséges volt egyfajta szemléletmódbeli váltás az egyetemek részéről, hogy ezeknek az új típusú igényeknek eleget tudjon tenni. Ma már az egyetemek nagyban hozzájárulnak egy térség gazdaságának fejlesztéséhez, a különféle hálózati folyamatok hatékonnyá tételéhez (Lukovics – Zuti 2014).

Többféle csoportosítás létezik, melyek mentén kategorizálni tudjuk a gazdasági folyamatokhoz aktívan hozzájáruló felsőoktatási intézményeket. Az egyik ilyen tipizálás Clark (2001) „vállalkozói” egyeteme. Eszerint az érintett egyetemeknek párhuzamosan kell törekednie arra, hogy egyrészt határozottan kialakult identitással, másrészt rugalmas és adaptív szemlélettel rendelkezzenek.

Hasonló gondolatmenet keretén belül írhatjuk le a Chatterton és Goddard (2000) által fémjelzett regionálisan elkötelezett egyetemeket. Ezek keretét az úgynevezett tanuló régiók adják, melyekben a tervezési-stratégiai szemlélet megléte, az egyetemek lokális szinten való elköteleződése a gazdasági és társadalmi folyamatok mellett nélkülözhetetlen tényező (Florida 1995, Kitagawa 2005).

Az egyetemek ma már nemcsak oktatói, illetve kutatói, hanem úgynevezett harmadik missziós tevékenységet is folytatnak, mely levetíthető az egyetemeken keletkezett tudástömeg helyben való gazdaságfejlesztési célból történő alkalmazásával (Jaeger – Kopper 2013). Ki kell emelni, hogy manapság egyre fontosabb az, hogy az egyetemek hozzá tudjanak járulni az innovatív termékek és szolgáltatások létrejöttének elősegítéséhez, valamint a K+F tevékenység ösztönzéséhez.

Ennek a gondolatnak a keretén belül kap egyre nagyobb figyelmet az egyetemek gazdaságra gyakorolt hatásának kérdésköre. Felmerül, hogy milyen számszerűsíthető hatásokat generálnak az érintett egyetemek a vizsgált gazdaságra.

Goddard és Pukka (2008, 19. o.) értelmezése szerint az egyetemek gazdaságfejlesztési hatása négy pont mentén tipizálható. Az első ilyen pont kapcsán kiemelhetjük, hogy az egyetemek nagy hatással lehetnek különféle, a régió belül jelentősnek mondható ágazatokra. Ez történhet a vállalkozói tevékenység ösztönzésével, vagy speciális, célzott képzési portfólió kialakításával is. A második pont szerint bizonyos egyetemek sikerességükből adódóan képesek lehetnek tőkebevonásra is. Harmadrészt, az egyetem a minőségfejlesztésben aktívan résztvevő szereplőként is megjelenhet. A negyedik pont szerint a gazdaságfejlesztési folyamatok élénkítése kapcsán szükséges megjelennie a már korábban említett stratégiai szemléletnek is.

Bár ki kell emelnünk, hogy a gazdaság mellett a felsőoktatási intézmények számos más dimenzióra hatással vannak, ezek nagy része azonban csak nagyon nehezen vagy egyáltalán nem számszerűsíthető. A kvantifikálható részre fókuszálnak a gazdasági hatásvizsgálatok, melyeknek célja, hogy információval szolgáljanak a potenciális döntéshozóknak, különféle érintetteknek az egyetemmel, illetve annak működésével és annak gazdasági-társadalmi hálózataival kapcsolatban. Ezek a vizsgálatok épülhetnek primer, szekunder jellegű kutatásokra, illetve becslésekre egyaránt. Bár számos, rendkívül diverzifikált módszertani háttérrel alkalmazó gazdasági hatásvizsgálat elérhető a szakirodalomban példaként, megfigyelhető, hogy két szempontot e tanulmányok többsége rendszerint kiemel. Az egyik ilyen szempont az adott régió generált jövedelem mértéke. A másik szempont az egyetemnek tulajdonítható foglalkoztatási hatásra helyezi a hangsúlyt.

Bár ahogy korábban említettem, e két dimenzió mellett számos kategóriában be lehet azonosítani az egyetemek hatását, ezek azok, melyek legprecízebben számszerűsíthetők és egyben informatívak is.

Irodalomjegyzék

1. Chatterton, P. – Goddard, J. (2000): *The Response of Higher Education Institutions to Regional Needs*. European Journal of Education, 4, 475-496. o.
2. Clark, B. R. (2001): *The Entrepreneurial University: New Foundations for Collegiality, Autonomy, and Achievement*. Higher Education and Management, 2., 9-24.
3. Florida, R. (1995): *Toward the Learning Region*. Futures, 5, 527-536. o.
4. Goddard, J. – Pukka, J. (2008): *The Engagement of Higher Education Institutions in Regional Development: An Overview of the Opportunities and Challenges*. Higher Education Management and Policy, 2, 11-41. o.
5. Jaeger, A. – Kopper, J. (2013): *Measuring the Regional "Third-Mission-Potential" of Different Types of HEIs*. Niederrhine Institute for Regional and Structural Research (NIERS). Hochschule Niederrhein - University of Applied Sciences. Mönchengladbach, Germany.
6. Kitagawa, F. (2005): *Entrepreneurial Universities and the Development of Regional Societies: A Spatial View of the Europe of Knowledge*. Higher Education Management and Policy, 3, 65-89. o.
7. Molnár G. – Zuti B. (2014): *Egyetemi kontextusú globális-lokális paradoxon a tanuló régiók keretfeltételei között: a „negyedik generációs” egyetemek irányába*. In Udvari B. (szerk.): TDK Műhelytanulmányok. "Első szárnypróbálgatások". ISBN 978-963-306-300-2. Szegedi Tudományegyetem Gazdaságtudományi Kar, Szeged. 90-111. o.
8. Lukovics M. – Zuti B. (2014): *Egyetemek a régiók versenyképességének javításáért: „negyedik generációs” egyetemek (?)*. Tér és Társadalom, 28, 4. Megjelenés folyamatban.

Tartalomjegyzék

II. KÖTET

Társadalomtudományok

Állam- és jogtudományok

Dr. Antal Dániel Pál

Gondolatok a büntetőeljárás nyilvánosságáról 4 oldal

Dr. Barta Attila

Merre tovább megyei önkormányzat? Gondolatok a magyar közép-szintű önkormányzatok megújult szerepéről 6 oldal

Belinszky Adrienn

A fogantatás, és ami mögötte van – egyes speciális kérdések a büntetőjog szemszögéből 8 oldal

dr. Berki Gabriella

The law behind the story of a “medical refugee”
A short review of the decision of the Court of Justice of the European Union in C-255/13 I v Health Service Executive 10 oldal

dr. Csöndes Mónika

A szerződésszegési kártérítési jog előreláthatósági korlátjának jogpolitikai célja 12 oldal

Farkas Henrietta Regina

A „használt” szoftverek értékesítésének jogi problémái az Európai Unióban 14 oldal

dr. Fáskerty Éva Katalin

Az egészségügyi beavatkozás és kutatás rendje elleni bűncselekmények, az orvos büntetőjogi felelőssége 16 oldal

Dr. Fejes Zsuzsanna

Globalizáció – demokrácia – integráció: az Európai Unió állam- és politikaelméleti kihívásai a 21. században 18 oldal

Dr. Fézer Tamás

A privátszféra polgári jogi védelmének alapkérdései 20 oldal

dr. Gyüre Annamária Csilla

A levegővédelem és a klímaváltozás viszonya 22 oldal

Dr. Hajnal Zsolt

A határon átnyúló kereskedelem útjában álló jogi akadályok leküzdése 24 oldal

Dr. Kulcsár Gabriella

Az iskolai ámokfutások etiológiája és a prevenció lehetőségei
című kutatás kivonata

26. oldal

dr. László Balázs

A ius regium mechanizmusa az Árpád- és Anjou-korban

28. oldal

Lukács Adrienn

Távmunka és adatvédelem

30. oldal

Dr. Mohay Ágoston Csanád

Nemzetközi jogforrások érvényesülése az Európai Unió jogrendjében

32. oldal

dr. Németh László

Az internet, és annak semlegessége

34. oldal

Dr. Peres Zsuzsanna

A nő jutalma a házastársi hűségért: a hitbér

36. oldal

Répásiné Dr. Veszprémi Bernadett

Feljegyzés az önkormányzatok elektronikus közzétételi kötelezettségének
margójára

38. oldal

Dr. habil Smuk Péter

A demokratikus közvélemény kialakulásának alkotmányos garanciái
Európai standardok, közép-európai kihívások

40. oldal

Dr. habil Szikora Veronika

Deutsches Gesellschaftsrechtsreform, MoMiG, 2008

42. oldal

dr. Tóth Andrea Noémi

Az osztrák és magyar távoltage rövid összevetése

44. oldal

Gazdálkodás- és szervezéstudományok

Dr. Bogdány Eszter

A vezetés átadásának értelmezése a hazai kis- és középvállalkozások
körében

47. oldal

Bótáné Horváth Noémi

Kutatási tapasztalatok, eredmények

49. oldal

Dr. habil Dajnoki Krisztina

Esélyegyenlőségi emberi erőforrás menedzsment vizsgálata

51. oldal

dr. Geréb László

Az oktatás kiváltságos szerepe Székelyföldön

53. oldal

Hegyi-Kéri Ágnes

A dezindusztrializáció vizsgálata regionális szinten a visegrádi
országokban

55. oldal

Jóna György

A területi tőke változásai Magyarországon a rendszerváltástól napjainkig 57. oldal

Dr. Kiss István

A liszt világkereskedelmének bemutatása 59. oldal

Kozák Anita

A HR munkahelyi beillesztéshez kapcsolódó személyügyi feladatai 61. oldal

Kristóf Erzsébet

Kereskedelmi márkák jelentőségének és polctüörképének elemzése a hazai élelmiszer kiskereskedelemben 63. oldal

Marciniak Róbert

Captive Center modell 65. oldal

Nagy Tamás

Fenntartható gazdálkodás gyakorlatának kialakítási lehetősége Nyugat-Dunántúli vállalkozásoknál 67. oldal

Soltész Angéla

Selejtezési okok vizsgálata tenyészkocáknál 69. oldal

Dr. Sente Viktória

Ökoélelmiszerek görcső alatt – segíthet, ha helyi? 72. oldal

Prof. Dr. Vastag Gyula

External Supply Chain Coordination: Revisiting the Arcs of Integration Concept 74. oldal

Vatamány Bella

Megváltozott női szerepek a munkaerőpiacon 76. oldal

Közgazdaságtudományok

dr. habil Csutora Mária

A cselekvés eredmény szakadék áthidalása a klímapolitikában 80. oldal

Fekete Imre

Scientific Python for Higher Education 82. oldal

Gébert Judit

Hatalmi struktúrák a helyi gazdaságfejlesztésben c. kutatás bemutatása 84. oldal

Kis Katalin

Az afrikai regionális integrációk kereskedelme 86. oldal

Ladányi Krisztina

A kézműves cukrászipar jelenlegi helyzete Magyarországon 89. oldal

Dr. Máté Domicián

A technológia és a képzettség szerepe a gazdasági növekedésben
ágazati megközelítésben 91. oldal

Sepsi Barbara Katinka

Késedelmes devizában denominált vállalati hitelek és a „módosított
árfolyamgát” 93. oldal

Dr. Tóth Gergely

Szép új közgazdaságtan - Gazdaságvallástól a gazdasági teológiáig 95. oldal

Dr. Udvari Beáta

Magyarország és a nemzetközi fejlesztési együttműködés 100. oldal

Vona Máté

A felsőoktatással kapcsolatos kockázatok 102. oldal

Xhemali Joana

Palestinian statehood in the mirror of international law 104. oldal

Multidiszciplináris társadalomtudományok

dr. Bakó Béla

Identity and Urban Development. The Cultural Dimensions of
Urban Development Projects 107. oldal

Dr. Bali Lóránt

Déli Vasút szerepe a magyar gabona tengerre juttatásában 109. oldal

Dr. Bánkuti Gábor

Módszertani megfontolások és kutatási tapasztalatok a jezsuiták
működésének összehasonlító elemzéséhez Magyarországon és
Romániában, a kommunista diktatúra időszakában 111. oldal

Csengeri János

A katonai repülőterek civil-katonai közös felhasználása 113. oldal

Fekete József György

Intézményesült török kulturális kapcsolatok a Balkán országaival 115. oldal

Fülöp Zoltán Ottó

Szimbolikus viselkedésminták a kiskunmajsai Topolyai Szikvízüzem
vezetésében 117. oldal

Dr. Jensen Jody

Economic inequality and social unrest: World of resistance or global
awakening? 120. oldal

Dr. habil Karvalics László

Okos városok kérdőjelekkel 121. oldal

dr. Keserű Barna Arnold

A fenntartható fejlődésről

123. oldal

Kovács Áron

Az Dél-Dunántúl M6-os autópálya és a Vajdaság 10-es korridor kedvező regionális hatásaihoz szükséges feltételrendszer rövid összefoglalója

125. oldal

Dr. Nagy Gábor Dániel

Vallásszociológia és szociális hálózati alapú megközelítések Észak-Amerikában valamint Közép-Kelet-Európában: Áttekintés

127. oldal

Rusz József

Települési könyvtárak szerepe az életminőség alakulásában Csongrád megye kis- és aprófalvaiban

129. oldal

Prof. Dr. Szabó Máté

25 év tiltakozás, mozgalmak, civil társadalom

131. oldal

dr. Szilágyi Ferenc

Változások a romániai urbanizációs folyamatokban 1990-et követően

134. oldal

Dr. Tófalvy Tamás

A közösségi háló és a táblagép: kultúra és technológia konfliktusai az innovációban

137. oldal

Ujj Anna

Differenciák és metszéspontok a roma, illetve nem roma származású gyermekek iskolai szocializációjában, valamint tanulási motivációjában az Egri járás településein

139. oldal

Zuti Bence

A gazdasági hatásvizsgálatok jelentősége a felsőoktatási intézmények esetében

141. oldal

Neveléstudományok

Dr. Dezső Renáta Anna

Reflektált óratervek a gardneri többszörös intelligenciák elméletének alkalmazásával

144. oldal

Dr. Kasik László

Development of Social Problem-Solving – A Longitudinal Study (2009–2011) in a Hungarian Context

146. oldal

Dr. Márkus Edina Ilona

Mi is az az általános célú felnőttképzés?

148. oldal

Pesti Csilla

A tanulási stílus és a logikus gondolkodás közötti kapcsolat vizsgálata vajdasági magyar középiskolások körében

150. oldal

Pornói Rita

Harsányi István, a sárospataki tehetségmentő 153. oldal

Prof. Pusztai Gabriella

Megfontolások a felsőoktatási intézmények értékeléséhez 155. oldal

Dr. Terenyi-Farkas Éva

A nem formális környezetben szerzett tanulási eredmények hitelesítése 158. oldal

Zoller Katalin

Comparative research on teacher education 160. oldal

Politikatudományok

Dr. Baranyai Nóra

Az autonómtörekvések alkotmányos és törvényi korlátai 163. oldal

Bayerné Sipos Mónika

A kárpátaljai magyar kisebbség autonómia törekvései a XX. század végén.
Civil szervezetek szerepe a polgárjogi mozgalomban c. kutatás tapasztalatai 165. oldal

Bodor Ákos

A társadalmi tőke és az innovációs teljesítmény kapcsolata 167. oldal

Herczeg Adrienn

Örmények Magyarországon 169. oldal

Merkovity Norbert

A politikusok önmediatizálódásának hajnala Facebook és Twitter kutatás 171. oldal

Somogyi Ildikó

Az iskolai szociális munka rendszerintegrációs kérdései - Szerepkonfliktusok vizsgálata a gyermek- és ifjúságvédelemben 173. oldal

Szarka Evelin

Kubai misztikum – A kereszténység kihívója vagy támogatója a santería vallás? 175. oldal

Tuci Blerta

Role of civil society organizations in multicultural integration in post-conflict balkan countries 177. oldal

Varga Andras

A demokrácia új kihívásai az Európai Unióban a gazdasági válság után 179. oldal

Pszichológiai tudományok

Czibor Andrea

Machiavellizmus: oportunista manipuláció vagy emberekkel való bánni tudás? 181. oldal

Harsányi Szabolcs Gergő

Előhuzalozás és baloldali-jobboldali politikai önbesorolás 183. oldal

Dr. Kovács Kristóf

Rekentuin (Matekliget): Egy számítógépes, adaptív oktatórendszer 185. oldal

dr. Körmendi Attila

Excesszív mobiltelefon használat serdülőknél 188. oldal

Láng András

A machiavellizmus kialakulásában szerepet játszó gondozói környezet – egy kutatássorozat összegzése 190. oldal

Látos Melinda

A vesetranszplantáció sikerességének pszichológiai tényezői 192. oldal

Dr. Papp Barbara

Pszichoterápiát kezdő művészek vallomásai 194. oldal

Rokszin Adrienn Aranka

A vizuális kategóriahatás vizsgálata 7-15 éves kor között 196. oldal

Sándor Tímea

Az AC/DC módszer és a 360°-os visszajelzés használhatóságának szempontjai 199. oldal

Szociológiai tudományok**Bagi Judit**

Nők a magyar parlamentben. Álom vagy valóság? 202. oldal

Dr. Csizmady Adrienne

Városhasználati minták változása 204. oldal

Prof. Dr. Kovách Imre

Rural innovation in the era of globalisation and European integration 206. oldal

Lipcsei László Péter

Right wing extremism in light of discourse analysis 207. oldal

Molnár Éva

Egyre több Pán Péter él közöttünk 209. oldal

Szeder Dóra Valéria

Körkép az önkéntesség konfliktusairól 211. oldal

Dr. Takács Judit

Gyermektelenség Európában és Magyarországon 213. oldal

Turisztika**Dr. Kundi Viktória**

Fesztiválok, mint a városi térségek alternatív fejlesztési lehetőségei és azok szocio-kulturális hatása a desztinációra 216. oldal

Természettudományok

Biológiai tudományok

Prof. Dr. Boros Imre Miklós

Hisztón módosítástól a génműködésig 219. oldal

Gábor Anna

Koegzisztens rágcsálófajok térbeli mintázata a Kőszegi-forrás Erdőrezervátum különböző erdőfoltjaiban 221. oldal

Dr. Gombos Rita Mária

A Drosophila DAAM szerepe a gombatest axonok növekedése során 224. oldal

Dr. Gonda Sándor

Endofiton gombák hatása a növényi metabolomra: vizsgálatok egy funkcionális élelmiszerben, tormában 227. oldal

Dr. Hatvani Lóránt

Új diagnosztikai módszer a klinikai szempontból legjelentősebb candida fajok gyors kimutatására 229. oldal

Dr. Hegedüs Éva

Egyszálú folytonossághiányok vizsgálata az élesztő kromatinban 231. oldal

Herczeg Róbert

Újabb adatok Nyugat-Külső-Somogy kisémlős faunájához 233. oldal

Dr. Honti Viktor

Az ecetmuslica (Drosophila melanogaster) vérsejtképződésének vizsgálata 235. oldal

Dr. Juhasz Szilvia

Az Ubikvitin-PCNA kötő fehérjék szerepe a DNS-hiba tolerancia útvonalban 237. oldal

Kecskeméti Anita

Gazda-patogén kölcsönhatásokban szerepet játszó biológiailag aktív molekulák elemzése analitikai kémiai módszerekkel 239. oldal

Krizsán Krisztina

Szaruhártya-gyulladást okozó fonalas gombák azonosítása és jellemzése 241. oldal

Dr. Laurinyecz Barbara

A lipidösszetétel változásának vizsgálata a Drosophila melanogaster hímivarsejt képződése során 244. oldal

Dr. Leitgeb Balázs

Bioaktív peptaidok molekulák térszerkezet-vizsgálata elméleti módszerekkel 246. oldal

Dr. Maróti Gergely

Host plant peptides govern bacteroid differentiation 248. oldal

dr. Marton Livia

Egy Plasmodium falciparum CTP:foszfokolin citidililtranszferáz termo-szenzitív mutáns biokémiai karakterizálása 250. oldal

Nagy Erika

A csermelyszitakötő [Onychogomphus forcipatus (Linnaeus, 1758)] előfordulási sajátosságai 253. oldal

Nagy Ildikó Katalin

Investigation of the metabolic context of the soluble hydrogenases in Thiocapsa roseopersicina 255. oldal

Papp Csaba Gergő

Antimikrobiális rezisztencia és annak ára 257. oldal

Poles Marietta Zita

Normoxiás metánkeverék belégzés hatása patkány vékonybél myoelektromos aktivitásának változására ischaemia-reperfúzióban 259. oldal

Dr. Poór Péter

Az etilén szerepe a növényi sejthalában 262. oldal

Dr. Szekeres András

Új biológiai tesztrendszer kifejlesztése peptaibol-molekulák detektálására 264. oldal

Dr. Szepesi Ágnes

A poliamin katabolizmus folyamatainak vizsgálata paradicsom növényeken 266. oldal

Dr. Takó Miklós

A Mortierella echinosphaera lipáztermelése mezőgazdasági melléktermék alapú fermentációs rendszerekben 269. oldal

dr. Tóth Adrienn

Apaji bombatölcsérek kerekese-féreg-együtteseinek diverzitásmintázatai 272. oldal

Tóth Andrea

Edaravone protects against acute carbonyl stress induced barrier damage in human brain endothelial cells 276. oldal

Tóth Renáta

Deléciós stratégiák alkalmazása az opportunista humán patogén Candida parapsilosis virulenciájának vizsgálatában 278. oldal

Tóth Zsuzsanna

In vitro humán májmodell a farmakogenomika szolgálatában 280. oldal

Prof. Virág László

Fehérjék holdfényben 282. oldal

Fizikai tudományok

Dr. Börzsönyi Ádám

Thermal originated drift and noise of carrier-envelope phase in ti: sapphire based multipass amplifiers 285. oldal

Dr. Csige Lóránt

Magspektroszkópiai vizsgálatok az aktinoida tartományban 287. oldal

Dr. Elekes Zoltán

Az atommagnetérikus inverziószigetének vizsgálata 289. oldal

Gábris Aurél Gábor

Kvantumrendszerek szimulációja kvantum bolyongással 291. oldal

Dr. habil Gergely Árpád László

Fekete lyuk kettősök dinamikája és gravitációs sugárzása 293. oldal

Dr. Keresztes Zoltán

Egy bivalens tachionikus sötét energia skalármező modell kombinált kozmológiai tesztjei 295. oldal

Mathesz Anna

A bakteriorodopszin fehérje nemlineáris optikai tulajdonságainak hasznosítása integrált optikai alkalmazásokban 299. oldal

Prof. Dr. Néda Zoltán

Településhálózatok a rugó-tömb modell alapján 302. oldal

Dr. Sándor Nóra

Koherencia létrehozása optikailag sűrű közegben terjedő impulzuspár segítségével 305. oldal

Dr. Szatmári Sándor

Nagy intenzitású terek keltése femtoszekundumos excimer lézerekkel 308. oldal

Szentirmayné Gabányi Krisztina Éva

Aktív galaxismagok - egyedül és párban 310. oldal

Tátrai Dávid

Alacsony nyomású molekula-spektroszkópiai vizsgálatok 313. oldal

Földtudományok

Balázs Dániel

Felsőőr (Oberwart) belső etnikai térstruktúrája 316. oldal

dr. Berghauer Sándor

Kárpátalja adottságainak idegenforgalmi szempontú értékelése kvantitatív és geoinformatikai módszerek alkalmazásával 319. oldal

Dr. Biró Lóránt

A bakonyi (úrkút) mangánércesedéshez kötődő ritkaföldfémek vizsgálata 323. oldal

Czirfusz Márton

Az egyenlőtlen földrajzi fejlődés és a magyarországi közmunka 325. oldal

Dr. Erőss Anita

Radionuklidok alkalmazása hideg és meleg karsztvizek keveredésének jellemzése céljából a Bükk térségében 328. oldal

Dr. Fekete József

Vizes fázisú hőkezeléses kísérletek (aquatermolízis) fejlesztése szerves geokémiai célokra 331. oldal

Fekete József György

Törökország Európai Unió csatlakozásának lehetősége 333. oldal

Dr. Fintor Krisztián

A bátaapáti nukleáris hulladéklerakó konténer betonjának gyorsított degradációjának fázisanalitikai vizsgálata: előzetes eredmények 335. oldal

Gonda Nóra

Talajok, valamint rugalmas és merev testek kontaktján bekövetkező folyamatok geotechnikai vizsgálata 338. oldal

Haranginé Lukács Réka Zsuzsanna

Térségünk legutolsó vulkánkitöréseinek idejét apró kristályok rejtik 341. oldal

Dr. Kovács Gábor

Poszt-rift deformációk a Rohonci-ablak környezetében 344. oldal

Kovács Zoltán

Tetőtípusok elkülönítése hiperspektrális felvételek alapján 346. oldal

Lados Gábor

A hazatérő migráció magyarországi jellemzői 349. oldal

Lelovics Enikő Alexandra

Lokális klímazónák térképezése és alkalmazása 352. oldal

Lengyel István Máté

Debrecen a globális gyógyszeripar térképén: az iparág telepítő tényezőinek, illetve fejlődésének gazdaságföldrajzi vizsgálata a hajdúsági megyeszékhelyen 355. oldal

Pálóczi Gábor

A közösségi közlekedés modellezése Debrecen térségében 357. oldal

Pénzes János

Perifériák kutatói célkeresztben 360. oldal

Sarkadi Noémi

Csapadékképződési folyamatok számítógépes modellezése 362. oldal

Simon Szilvia

Vegetáció és felszín alatti víz kapcsolata a Duna-Tisza közén 364. oldal

Dr. Sipos György

Termolumineszcens kormeghatározás alkalmazása régészeti kerámiákon 368. oldal

Somogyiné Dr. Molnár Judit

A transzverzális hullámsebesség akusztikus hiszterézisét leíró kőzetfizikai modell 371. oldal

Prof. Dr. Sümegi Pál

A dunai Alföld környezettörténeti elemzése 374. oldal

Dr. Szabó Gergely

Digitális magasságmodellek összehasonlító vizsgálata egy hazai mintaterületen 377. oldal

dr. Tóth Eszter

A talajművelés hatása a talaj szén-dioxid kibocsátására 379. oldal

Dr. Vass Róbert

A Beregi-sík ártéri szigeteinek bemutatása 381. oldal

Kémiai tudományok

Benkó Tímea

Kétfémes arany-ezüst katalizátorok előállítása és vizsgálata glükóz szelektív és benzil- alkohol parciális oxidációjában 385. oldal

Dr. Borics Attila

A μ -opioid receptorhoz való kötődés szerkezeti tényezőinek atomi szintű tanulmányozása 388. oldal

dr. Csávás Magdolna

Tio-diszacharidok és S-glikokonjugátumok szintézise tio-click módszerrel 390. oldal

Dr. Herczeg Mihály

Újabb eredményeink a heparinoid szulfonsavak szintézisében 392. oldal

Horváth Krisztián

Biológiai makromolekulák retenciós viselkedése ultranagyhatékonyságú folyadékkromatográfiás rendszerben 395. oldal

Kalmár László

Galaktozilezési reakciók tanulmányozása és biológiai aktivitással rendelkező oligoszacharidok szintézise 399. oldal

Kéri Mónika

Pórusos anyag jellemzése NMR-krioporozimetriával és –diffúziometriával, avagy dendrimer gél duzzadási tulajdonságának vizsgálata 402. oldal

László Balázs

Kis szénatom-számú vegyületekkel megvalósított heterogén katalitikus- és fotokatalitikus reakciók mechanizmusainak vizsgálata 404. oldal

Dr. Majzik Andrea

Bioszenzor fejlesztése Aflatoxin B1 kimutatására 407. oldal

Nyergesné Dr. Illés Erzsébet

Biológiai közegekben stabil szuperhidrofil borítású nanomágneselek fejlesztése 410. oldal

Dr. Ötvös Sándor Balázs

Folyamatos áramú kémiai szintézisek 413. oldal

Pongrácz Péter

Katalizátor hangolás 415. oldal

Dr. Szöllősi György

Fenntartható kémia egy új aszimmetrikus heterogén katalitikus kaszkád eljárással 418. oldal

Dr. Tóth Ildikó

Biokompatibilis mágneses hidrogélek fejlesztése 421. oldal

Tóth Mariann

Az etanol katalitikus átalakítása különböző hordozós Rh katalizátorokon 424. oldal

Dr. Udvardy Antal

Önszerveződő rendszerek módosított foszfinokkal 426. oldal

Vámosiné Dr. Kállay Csilla

Hisztidint és metionint tartalmazó prion protein fragmens és mutánsai kölcsönhatása réz(II)ionokkal 429. oldal

Környezettudományok

Dr. Ács András

Balatoni kikötők üledékének környezet toxikológiai hatásvizsgálata 433. oldal

Dr. Alapi Tünde

Toxicology aspects of the decomposition of diuron by advanced oxidation processes 436. oldal

Dr. Bozsó Gábor

Szikes üledékek réz-adszorpció tulajdonságai 439. oldal

Dr. Erdős László

Nemzeti kincsünk: a magyar erdőssztyepp 441. oldal

Kolozsvári István

Rövid összefoglaló a Tisza ukrajnai felső szakaszán honos szitakötőfajok előfordulási viszonyairól

444. oldal

Tóth Mihály

A Nyugat-nílusi láz nyomában Kelet-Magyarországon

446. oldal

Türk Gábor

Mit rejt a mélység, avagy Magyarország térképének utolsó fehér foltjai

448. oldal

Utry Noémi

Lézer-generált korom aeroszolk fotoakusztikus vizsgálata

452. oldal

Matematika- és számítástudományok

dr. Boros Zoltán Gábor

Decomposition of quadratic functions on product spaces

456. oldal

Dr. Dénes Attila

Tömegrendezvények, járványok és a matematika

459. oldal

Garab Ábel

Matematikai bizonyítások számítógépek segítségével

461. oldal

Mészáros Alpár Richárd

Átlagtér játékok

463. oldal

Nagy Gábor

Bijekciók a kombinatorikában

465. oldal

dr. Nagy-György Judit

Online algoritmusok elutasítással

468. oldal

Szalai Attila Péter

Rém egyszerű, borzalmasan nehéz - a matematika egy szépsége

470. oldal

Multidiszciplináris természettudományok

Beke Dávid

Silicon carbide quantum dots as a non-toxic probe for bioimaging: synthesis and characterization

473. oldal

Krámos Dániel

Megújuló energiák szerepe a településeken az energiarégiók kialakulásának szempontjából

475. oldal

Nagy Krisztina

Baktérium populációk kölcsönhatása mikrofluidikai csipekben

478. oldal

Dr. Péter Erzsébet

Egészséges a magyar egészségügy?- Kínálati és keresleti oldal elemzés értékelés

481. oldal

Dr. Sebők Dániel

Kétdimenziós önrendeződő nanoszerkezetek alkalmazása reflektometria interferencia spektroszkópia (RIfS) bioszenzor fejlesztésében 483. oldal

Somoskői Soma

RES alapú projektek Magyarországon 2007-2013 között 486. oldal

Dr. Végh Attila-Gergely

Intercelluláris adhézio szerepe az agyi áttétek kialakulásában, melanómasejt – endotél sejt adhézio tükrében 489. oldal